Basic & New

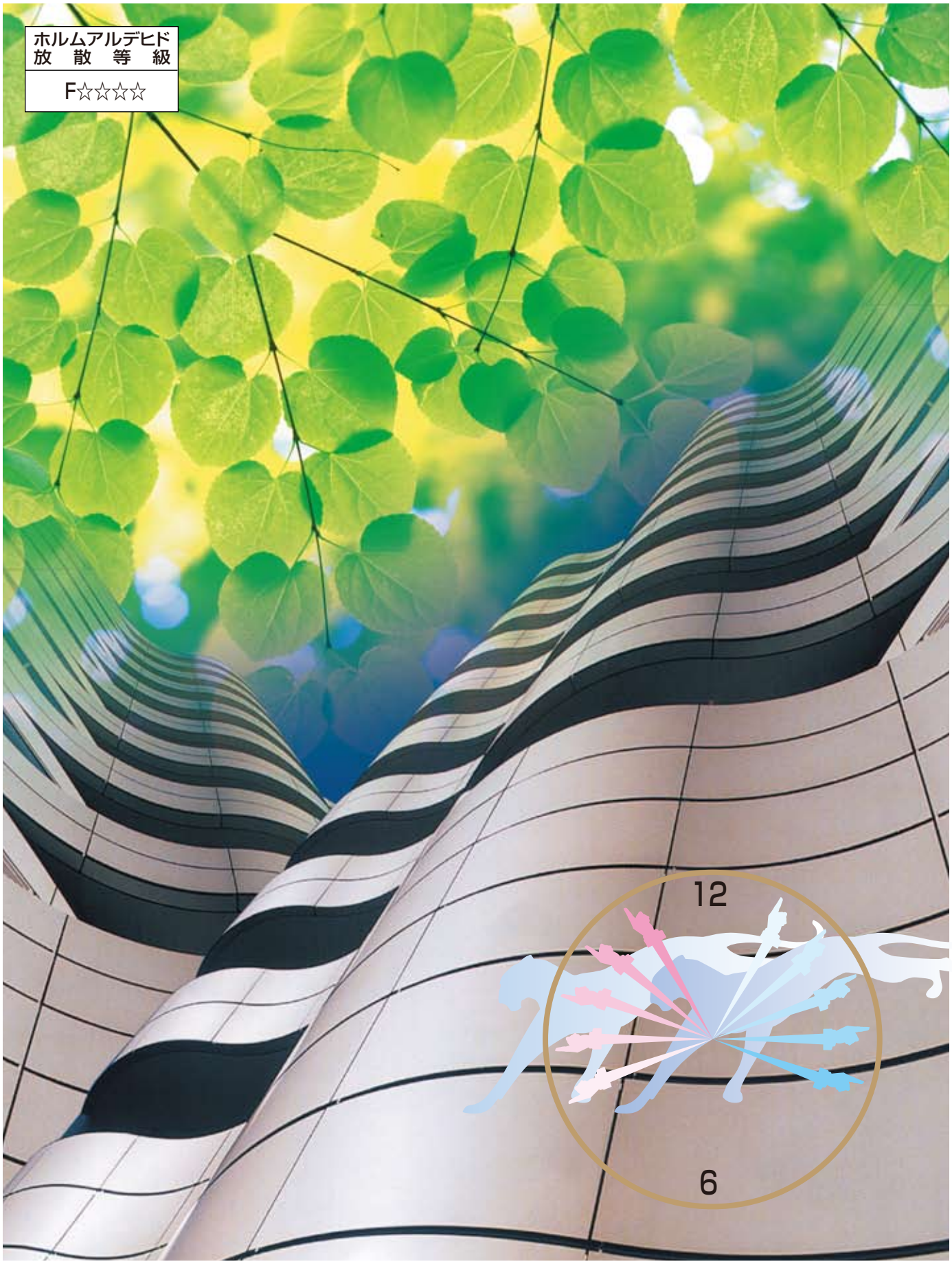
NIPPON PAINT

弱溶剤形2液形エポキシ樹脂さび止め塗料

ハイポンファインプライマーII

ホルムアルデヒド
放　散　等　級

F☆☆☆☆



2液形エポキシ樹脂系塗料の高防食性を保持したまま、
さらに使いやすさを追及しました。
それが弱溶剤形2液形エポキシ樹脂さび止め塗料
ハイポンファインプライマーⅡです。
（JASS 18 M-109性能相当）

人と環境にやさしい塗料です。

特長

ターペン可溶です。

塗料用シンナーAで希釈できるため、取り扱いがいっそう楽になります。臭気が柔らかく、作業環境にやさしい塗料です。

速乾タイプです。

ファインウレタンU100との組み合わせにより、1日2回塗りを実現。

塗り替え適性に優れています。

使用溶剤がマイルドですから、縮み、きわの引き起こしの心配が少なくなりました。旧塗膜が油性系、フタル酸樹脂系、塩化ゴム系、アクリル樹脂系、ポリウレタン樹脂系などの上にも直接塗装することができます。

作業性が抜群です。

はけ塗りはもちろん、ローラー塗装での発泡もなく、スムーズな塗りやすさを実現しました。作業性の良さは、従来の変性エポキシ樹脂塗料をはるかにしのいでいます。

優れた防錆性を発揮します。

イオン交換能・キレート結合タイプの新しい防錆顔料の採用により、従来の変性エポキシ樹脂系塗料と同等の防錆性を保持しています。

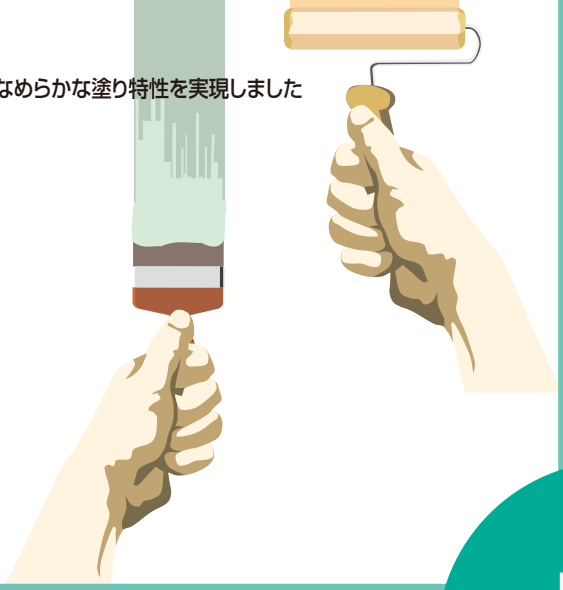
有害重金属顔料を含まない塗料です。

優れた防錆性能を保持しながら、防錆顔料に有害重金属を含まない、人と環境にやさしい塗料です。

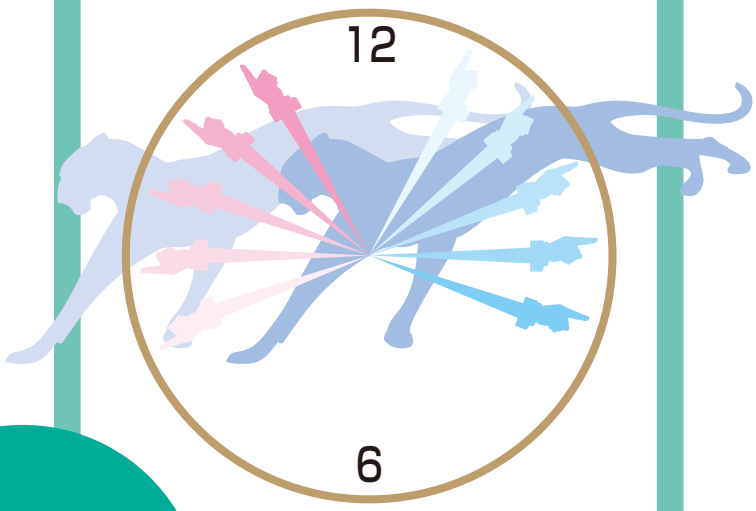
こんな良さがおすすめです。
ハイポンファインプライマーⅡ

作業性が抜群です!!

なめらかな塗り特性を実現しました



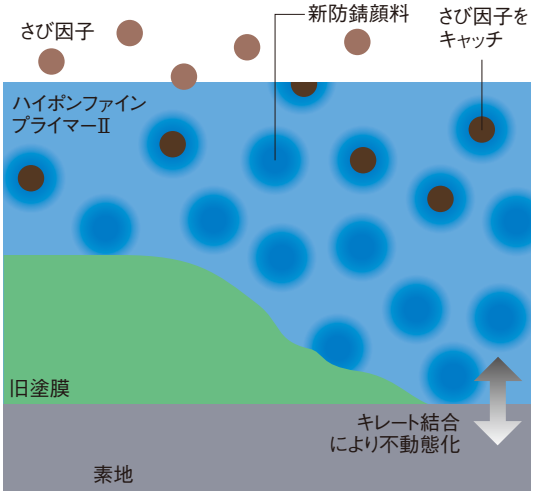
ファインウレタンU100との組み合わせにより 1日2回塗りを実現した 速乾タイプです!!



ハイポン
ファインプライマーⅡ

数段上の付着・防錆性を発揮します!!

人と環境にやさしく、かつ強力な防錆顔料が
さび因子を包みこみ、さびの進行をおさえます



希釈量の目安が一目でわかり便利です!!

缶に希釈量を示す目印を刻印、
缶の中からシンナーの
希釈位置がわかります。

旧塗膜への塗り重ね適応性に優れた新タイプのさび止め塗料です。

下塗りから上塗りまで同じシンナーで塗装できます。

標準塗装仕様

■標準塗装　(ファインウレタンU100を上塗りに用いた塗装仕様)

●一般鉄部

塗装工程	商品名	使用量 (kg/㎡/回)	塗り回数	塗り重ね乾燥時間 (23℃)	シンナー名	(希釈率)	塗装方法
素地調整	膨れたり、割れたり、浮いている劣化塗膜は、周辺を含め入念に除去してください さびは、電動工具やサンドペーパー、研磨布などを用いて除去清掃してください						
(補修塗り)	ハイポンファインプライマーⅡ	0.16～0.18	(1)	4時間以上 10日以内	塗料用シンナーA	0～10% 0～5%	はけ・ローラー エアレススプレー
下塗り	ハイポンファインプライマーⅡ	0.16～0.18	1	4時間以上 10日以内	塗料用シンナーA	0～10% 0～5%	はけ・ローラー エアレススプレー
上塗り1	ファインウレタンU100	0.12～0.17	1	2時間以上	塗料用シンナーA	5～10% 5～10%	はけ・ローラー エアレススプレー
上塗り2	ファインウレタンU100	0.12～0.17	1	―	塗料用シンナーA	10～15% 5～10%	はけ・ローラー エアレススプレー

●上記の各数字はすべて標準の数値です。施工方法・施工条件により、各々多少の幅を生じることがあります。
●吹き付け施工の場合は、飛散防止のため養生を行ってください。

付着性に優れ、各種の上塗り塗料に適応します。

○良い　△劣る　×不可

素地との付着性と上塗り塗料の適合性

●素地との付着性

素地	付着性	備考
鉄	○	
ステンレス	○	SUS316、SUS304など
溶融亜鉛めっき	○ ※1	白さび除去必須
クロメート処理亜鉛めっき	○	
電気亜鉛めっき	○	ボンデライトなど
アルミ	○	A1050Pなど
アルミアルマイト	○	
プラスチック	×	

※1　6カ月以上暴露してください。それでもキラキラしている個所はペーパー研磨が必要です。

●旧塗膜との付着性

焼付け塗料

旧塗膜 ※1	付着性
(PCM:プレコート)	
シリコーンポリエステル	○
オイルフリーポリエステル	○
塩ビゾル ※2	△～×
ふっ素 ※3	△
(メラミン系)	
メラミンアルキド	○
アクリルメラミン	○

常乾塗料

旧塗膜	付着性
フタル酸樹脂塗料	○
エポキシ樹脂塗料	○
ポリウレタン樹脂塗料	○
塩化ゴム系樹脂塗料	○
アクリル樹脂塗料	○※4△
ラッカー塗料	○
アルミニウムペイント	○
ふっ素樹脂塗料	○
シリコーンアクリル塗料	○
シリコーンアルキド樹脂塗料	○

注)汚れの除去、付着性アップのためペーパー研磨は必須です。

※1　旧塗膜とは、塗装後1年以上経過したものを指しています。
※2　可塑剤が表層に出てくるため付着性が劣る。可塑剤がなくなると付着性が向上する。目安として10年経過していれば○。
※3　ユニフロンは○。
※4　旧塗膜の塗装後、5年以内は避けてください。

油性系さび止め塗料 (JIS・K5621～5629)	△	塗装後1カ月以上経過していれば○ 表層乾きが起こり、中が熟んでいると、縮む事がある

●各種塗料の上塗り適応性

	塗料系統	上塗り塗料商品名	性能
弱溶剤系	ターペン可溶4ふっ化ふっ素樹脂	ファイン4Fセラミック	○
	ターペン2液形アクリルシリコン樹脂	ファインシリコンフレッシュ	○
	2液形ウレタン樹脂	ファインウレタンU100	○
	1液速乾ウレタン樹脂	1液ファインウレタンU100	○
	1液反応硬化形シリコン樹脂	1液ファインシリコンセラUV	○
	カチオン形アクリル樹脂	ケンエースG-Ⅱ	○
	特殊アクリル樹脂	ACトタンペイント	×
	合成樹脂調合ペイント	Hiテックス／Hi-CR	○ ※2
	フタル酸樹脂	ハイシルクニュータイプ	○
強溶剤系	塩化ビニル樹脂	ラバラック3000	△ ※3
	特殊エポキシさび止め	ハイポン20エース	× ※1
	特殊エポキシさび止め	ハイポン20デクロ	× ※1
	エポキシ樹脂塗料中塗り	ハイポン30マスチック中塗	× ※1
	ポリウレタン樹脂上塗り	ハイポン50上塗	△ ※3

※1　ハイポンファインプライマーⅡの上に強溶剤系エポキシ塗料は、塗り重ねないでください。縮みを起こすことがあります。
※2　低温時(5℃以下)の塗り重ねは、翌日塗装をお願いします。
※3　強溶剤タイプの塗り重ねについては、翌日塗装をお願いします。

取り扱いが簡単で
作業環境にやさしい塗料です。

はけ、ローラー、エアレス、塗装方法を選びません。

施工上の注意事項

1. 塗料の混合割合

1. ハイポンファインプライマーⅡは2液反応形塗料です。
   塗料液と硬化剤の混合割合（重量比）は、必ずまもってください。
2. 硬化剤は、必ず専用品をご使用ください。
   専用品以外の硬化剤を使用されますと、仕上り外観・塗膜性能に悪影響を及ぼします。
3. 混合割合（重量比）は、以下の通りです。
   塗料液：硬化剤＝9：1

2. シンナー

1. 塗料用シンナーAをご使用ください。
2. 冬季など粘度が高いとき、塗料用シンナーSAをご使用ください。

3. 希釈割合

1. 希釈割合は、必ず10%以下（目安として刻印を入れています）とし、事前にためし塗りをして、塗装条件を確認してください。
2. 希釈直後かくはんして、少し重い（希釈が足りない）と感じる程度が適量です。

① かくはん時は、少し高粘度ですが、塗ってみるとなめらかで塗りやすいです。

② シンナーを入れた直後、シンナーが浮いたような状態になることがありますが、特殊樹脂によるものであり、問題ありませんのでそのままかくはんしてください。

4. 塗装器具

1. はけ塗り、ローラー塗装、エアレス塗装など、従来の塗装方法が適用できます。
2. 塗装機などの塗装器具はあらかじめ洗浄し、他の塗料の混入がないようにしてください。
   他の塗料との相溶性がないため万一混ざりますと、つやびけや性能低下の原因になる場合がありますのでご注意ください。

5. 洗浄

はけ、ローラー、塗装機などの洗浄には、ラッカーシンナーをご使用ください。

6. ポットライフ（可使時間）

塗料の使用可能な時間（参考値）を表示します。

塗料温度	5℃	23℃	30℃	40℃
可使時間	8時間	6時間	4時間	3時間

※ポットライフは、施工時の気温、保管状態、シンナーの希釈率などによって異なります。

※塗料液と硬化剤を混合した塗料は、必ずポットライフをまもってその日のうちに使いきってください。

7. 乾燥時間

乾燥時間（標準値）を表示します。

気温		5℃	23℃	30℃	40℃
乾燥時間	指触	2時間	1時間	30分	20分
	半硬化	6時間	3時間	2時間	2時間
	塗り重ね	6時間以上 10日以内	4時間以上 10日以内	3時間以上 10日以内	3時間以上 7日以内

※乾燥時間は、施工時の環境、シンナーの希釈率などによって異なります。

8. 塗り重ね

1.強溶剤塗料の塗り重ねは、翌日塗装をお願いします。但し、強溶剤系エポキシ塗料は、塗り重ねないでください。

2.可塑剤が多く含まれる塩ビゾル鋼板、塩ビラミネート、プラスチックなどへの塗装は、お避けください。

色相・荷姿

常備色の色相

色　相	（日塗工No.）
グレー	（DN-75近似）
赤さび色	（D09-40L近似）
ホワイト	（DN-93近似）

見本色は印刷のため、実物とは異なる場合があります。

荷姿

	塗料液	硬化剤
4kgセット	3.6kg	0.4kg
16kgセット	14.4kg	1.6kg

表示

危険物区分	塗料液	第2石油類　合成樹脂エナメル塗料
	硬化剤	第2石油類　合成樹脂クリヤー塗料
有機溶剤区分		第2種等
有害物表示	塗料液	キシレン エチレングリコールモノーノルマルーブチルエーテル 1ーブタノール（別名 nーブタノール）
	硬化剤	ー

安全衛生上の注意事項

安全衛生上の注意事項（ハイポンファインプライマーⅡ ホワイト 塗料液）

- 本来の用途以外に使用しないでください。
- 使用前に取扱説明書を理解して、取り扱ってください。
- 熱/火花/炎/高温のもののような着火源から遠ざけてください。ー禁煙です。
- 容器を密閉してください。
- 容器および受器を接地してください。
- 防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用してください。
- 火花を発生しない工具を使用してください。
- 粉じん/ガス/蒸気/スプレーなどを吸入しないでください。
- 必要なとき以外は、環境への放出を避けてください。
- この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないでください。
- 取り扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
- 適切な保護手袋/保護眼鏡/保護面/保護衣を着用してください。
- 必要に応じて個人用保護具を使用してください。
- 飲み込んだ場合:気分が悪いときは医師に連絡してください。口をすすいでください。
- 眼に入った場合:水で数分間注意深く洗ってください。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外してください。その後も洗浄を続けてください。
- 眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けてください。
- 皮膚や髪に付いた場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぎ取り除いてください。皮膚を流水かシャワーで洗ってください。
- 皮膚に付いた場合、多量の水と石鹸で洗ってください。
- 取り扱った後、手を洗ってください。

※上記の表示は一例です。色相などにより、容器の表示とは異なる場合があります。
□詳細な内容、表示以外の商品については、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。
□本商品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。

- 皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断/手当てを受けてください。
- 直ちにすべての汚染された衣類を脱いでください/取り除いてください。再使用する場合には洗濯してください。
- 粉じん、蒸気、ガスなどを吸い込んで気分が悪くなったときには、安静にし、必要に応じてできるだけ医師の診察を受けてください。
- 暴露したとき、気分が悪いなどの症状がある場合は、医師に連絡してください。
- 緊急の洗浄剤が必要な場合は、直ちに特別処置を実施する。
- 火災時には、炭酸ガス、泡または粉末消火器を用いてください。
- 水を消火に使用しない。
- 容器からこぼれたときには、布で拭き取って水を張った容器に保管してください。
- よくふたをし、5℃～40℃の屋内で貯蔵してください。
- 日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。
- 50℃以上の温度に暴露しないでください。
- 施錠して子供の手の届かないところに保管してください。
- 直射日光や水漏れは厳禁です。
- 積み重ねは3段までとしてください。
- 日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。輸送中も50℃以上の温度にしないでください。
- 内容物/容器を廃棄するときには、国/地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。
- 塗料、塗料容器、塗装具を廃棄するときには、産業廃棄物として処理してください。容器、塗装具などを洗浄した排水は、そのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼすおそれがありますので、排水処理場などの施設に持ち込むか、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。

危　険	危険有害性情報
	引火性液体および蒸気/飲み込むと有害のおそれ/皮膚に接触すると有害/皮膚刺激/強い眼刺激/遺伝子疾患のおそれ/発がんのおそれの疑い/生殖能力または胎児への悪影響のおそれ/臓器の障害(単回暴露)/長期にわたるまたは反復暴露による臓器の障害/水生生物に毒性(急性)/長期的影響により水生生物に毒性

安全衛生上の注意事項（ハイポンファインプライマーⅡ 硬化剤）

- 本来の用途以外に使用しないでください。
- 使用前に取扱説明書を理解して、取り扱ってください。
- 熱/火花/炎/高温のもののような着火源から遠ざけてください。ー禁煙です。
- 容器を密閉してください。
- 容器および受器を接地してください。
- 防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用してください。
- 火花を発生しない工具を使用してください。
- 粉じん/ガス/蒸気/スプレーなどを吸入しないでください。
- 必要なとき以外は、環境への放出を避けてください。
- この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないでください。
- 取り扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
- 適切な保護手袋/保護眼鏡/保護面/保護衣を着用してください。
- 必要に応じて個人用保護具を使用してください。
- 飲み込んだ場合:気分が悪いときは医師に連絡してください。口をすすいでください。
- 眼に入った場合:水で数分間注意深く洗ってください。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外してください。その後も洗浄を続けてください。
- 眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けてください。
- 皮膚や髪に付いた場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぎ取り除いてください。皮膚を流水かシャワーで洗ってください。
- 皮膚に付いた場合、多量の水と石鹸で洗ってください。
- 取り扱った後、手を洗ってください。

※上記の表示は一例です。色相などにより、容器の表示とは異なる場合があります。
□詳細な内容、表示以外の商品については、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。
□本商品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。

- 皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断/手当てを受けてください。
- 直ちにすべての汚染された衣類を脱いでください/取り除いてください。再使用する場合には洗濯してください。
- 粉じん、蒸気、ガスなどを吸い込んで気分が悪くなったときには、安静にし、必要に応じてできるだけ医師の診察を受けてください。
- 暴露したとき、気分が悪いなどの症状がある場合は、医師に連絡してください。
- 緊急の洗浄剤が必要な場合は、直ちに特別処置を実施する。
- 火災時には、炭酸ガス、泡または粉末消火器を用いてください。
- 水を消火に使用しない。
- 容器からこぼれたときには、布で拭き取って水を張った容器に保管してください。
- よくふたをし、5℃～40℃の屋内で貯蔵してください。
- 日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。
- 50℃以上の温度に暴露しないでください。
- 施錠して子供の手の届かないところに保管してください。
- 直射日光や水漏れは厳禁です。
- 積み重ねは3段までとしてください。
- 日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。輸送中も50℃以上の温度にしないでください。
- 内容物/容器を廃棄するときには、国/地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。
- 塗料、塗料容器、塗装具を廃棄するときには、産業廃棄物として処理してください。容器、塗装具などを洗浄した排水は、そのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼすおそれがありますので、排水処理場などの施設に持ち込むか、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。

危　険	危険有害性情報
	引火性液体および蒸気/飲み込むと有害のおそれ/皮膚に接触すると有害のおそれ/皮膚刺激/強い眼刺激/発がんのおそれの疑い/生殖能力または胎児への悪影響のおそれ/臓器の障害(単回暴露)/長期にわたるまたは反復暴露による臓器の障害/水生生物に毒性(急性)/長期的影響により水生生物に毒性

日本ペイント販売(株)事業所一覧

			TEL	FAX
本　　社	〒140-8677	東京都品川区南品川4-7-16		
東日本支店	〒140-8677	東京都品川区南品川4-7-16		
札幌営業所	〒061-1274	北海道北広島市大曲工業団地6-3-8	011-370-3101	011-370-3122
仙台営業所	〒983-0034	宮城県仙台市宮城野区扇町5-10-8	022-232-6711	022-232-6719
福島営業所	〒963-8875	福島県郡山市池ノ台20-1 金田第5ビルエクシード館203	024-935-1530	024-932-8835
茨城出張所	〒300-0812	茨城県土浦市下高津4-12-4	029-825-1127	029-825-1116
宇都宮営業所	〒321-0925	栃木県宇都宮市東簗瀬1-3-21ADDビル4F	028-651-2455	028-651-2236
前橋営業所	〒371-0013	群馬県前橋市西片貝町1-300-5 ルアン第2ビル3F	027-236-0333	027-236-0505
埼玉営業所	〒349-0204	埼玉県南埼玉郡白岡町篠津字立野887-6	0480-92-4390	0480-92-4447
千葉営業所	〒260-0044	千葉県千葉市中央区松波2-13-21 オフィス・松波2F	043-290-6601	043-290-6602
東京営業所	〒140-8677	東京都品川区南品川4-7-16	03-5479-3613	03-3472-5525
立川営業所	〒185-0035	東京都国分寺市西町1-24-10	042-523-1221	042-526-2836
神奈川営業所	〒242-0012	神奈川県大和市深見東3-1-13	046-261-6203	046-263-3125
新潟営業所	〒950-0864	新潟県新潟市中央区紫竹1-20-9 レンテム紫竹1F-A	025-242-1952	025-243-0891
長野営業所	〒380-0921	長野県長野市栗田950番地10号あさひスプレッド東口ビル2F-C	026-227-3561	026-227-3565
静岡営業所	〒424-0842	静岡県静岡市清水区春日1-5-3	0543-55-0511	0543-54-0066
中部支店	〒453-0041	愛知県名古屋市中村区本陣通2-25-1		
浜松営業所	〒435-0053	静岡県浜松市東区上新屋町114	053-461-8191	053-461-6108
名古屋営業所	〒453-0041	愛知県名古屋市中村区本陣通2-25-1	052-461-9760	052-461-9761
津営業所	〒514-0304	三重県津市雲出本郷町字杉縄1804	059-234-4812	059-234-6553
金沢営業所	〒920-0025	石川県金沢市駅西本町3-16-31	076-262-0115	076-223-7545
近畿支店	〒531-8511	大阪府大阪市北区大淀北2-1-2		
大阪営業所	〒531-8511	大阪府大阪市北区大淀北2-1-2	06-6455-9320	06-6455-9325
大阪北営業所	〒573-1153	大阪府枚方市招提大谷2-13-1	072-868-3230	072-868-3240
滋賀営業所	〒520-2573	滋賀県蒲生郡竜王町大字鏡字四反田1706	0748-58-2263	0748-58-2264
大阪南営業所	〒596-0015	大阪府岸和田市地蔵浜町11-1	072-439-0331	072-439-0333
神戸営業所	〒650-0027	兵庫県神戸市中央区中町通2-3-2 神戸駅前ツインビル11F	078-371-5731	078-371-5732
中国支店	〒732-0802	広島県広島市南区大洲4-8-32		
岡山営業所	〒700-0975	岡山県岡山市今7-7-7	086-244-4401	086-243-9965
松江出張所			0852-55-9026	0852-55-9078
広島営業所	〒732-0802	広島県広島市南区大洲4-8-32	082-281-2180	082-285-6427
山口出張所			083-974-5615	083-974-5625
四国支店	〒769-0221	香川県綾歌郡宇多津町4001-66		
四国営業所	〒769-0221	香川県綾歌郡宇多津町4001-66	0877-56-2346	0877-56-2355
松山営業所	〒791-8042	愛媛県松山市南吉田町1468-1	089-972-4291	089-973-2766
九州支店	〒810-0076	福岡県福岡市中央区荒津1-1-17		
北九州営業所	〒802-0971	福岡県北九州市小倉南区守恒本町2-4-18	093-964-1015	093-964-1411
福岡営業所	〒810-0076	福岡県福岡市中央区荒津1-1-17	092-751-9861	092-721-4840
大分出張所	〒870-0921	大分県大分市萩原2-2-6 鶴羽ビルII101	097-551-5444	097-551-5499
宮崎出張所	〒880-0024	宮崎県宮崎市祇園2-123 パシフィックレジデンス101	0985-60-7527	0985-60-7509
長崎営業所	〒850-0862	長崎県長崎市出島町12-22スカイハイツ出島201	095-828-8558	095-828-7958
熊本営業所	〒862-0950	熊本県熊本市水前寺6-37-3 松本ビル1F	096-383-3450	096-383-3585
鹿児島営業所	〒890-0074	鹿児島県鹿児島市宇宿町20ロイヤルシティ33 2F	099-201-1601	099-265-4282
沖縄営業所	〒901-2132	沖縄県浦添市伊祖1-29-12-1F	098-874-5311	098-874-5310
お客様センター	〒140-8675	東京都品川区南品川4-1-15	03-3740-1120	03-3740-1306

ホームページアドレス　**http://www.nipponpaint.co.jp**

① 本カタログ中の商品名・会社名は、日本ペイント株式会社・その他の会社の、日本およびその他の国の登録商標または商標です。
② ©Copyright2008 NIPPON PAINT Co.,Ltd.All right reserved.
●本カタログの内容については、将来予告なしに変更することがあります。

日本ペイント株式会社

お客さまセンター
☎03-3740-1120
☎06-6455-9113
http://www.nipponpaint.co.jp/

●ISO14001を全事業所で認証取得。　●このカタログは、再生紙を使用しています。

カタログNo.
NP-M166
HA081105T
2008年11月現在